

**ESTUDIOS PREVIOS**  
**INPEC- ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD**  
**Y CARCELARIO DE ANDES ANTIOQUIA**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Área Solicitante:</b>    | Responsable de transportes Epmsc Andes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ordenador del Gasto:</b> | Luz Edilia Colorado Villa – Directora Epmsc Andes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Objeto:</b>              | Suministro de materiales para el Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad de Andes Antioquia                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rubro:</b>               | <b>Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 5718 de fecha 22-03-2018</b> , expedido por el Jefe de Presupuestos del Epmsc Andes por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS (\$ 3`999.900) MCTE, con cargo al Rubro: MANTENIMIENTO DE OTROS BIENES posición A-2-0-4-5-12 Fuente Propios, Recurso 26, subunidad 12-08-00-505 del SIIF Nación II. |
| <b>Presupuesto:</b>         | El presupuesto oficial para el contrato es la suma de Tres Millones Novecientos Noventa y Nueve Mil Novecientos Pesos <b>(\$3`999.900)</b> .                                                                                                                                                                                                                                          |

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

El Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario del Municipio de Andes Antioquia, requiere realizar la contratación del suministro de materiales para el Establecimiento Penitenciario de Andes Antioquia. Es obligación de la institución garantizar espacios adecuados para la realización de actividades de redención como unidades productivas y maquilas.

Por tal motivo y en aras de dar agilidad a los diferentes procesos del Instituto, se requiere contratar un proveedor que preste el suministro antes descrito de manera correcta. El valor de esta necesidad es inferior al 10% de la menor cuantía para contratar, por lo tanto el contrato a celebrar se hará a través de un contrato de servicio conforme a lo establecido en el artículo 1 del Decreto 3576, por medio del cual se modifica el parágrafo del artículo 17 del Decreto 2474 de 2008, donde establece el procedimiento para celebrar contratos para

la adquisición de bienes y/o servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

**2.1 OBJETO A CONTRATAR:** Suministro de materiales para el Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad de Andes Antioquia.

### 2.2 CLASIFICACION UNSPSC:

De acuerdo con el clasificador del Sistema Electrónico de Contratación Publica dispuesto por la Agencia Nacional de Contratación Pública, el servicio requerido por la entidad se clasifica de la siguiente manera:

| CLASIFICACION UNSPSC | SEGMENTO |
|----------------------|----------|
| 30111601             | cemento  |

## 3. SOPORTE JURIDICO DE LA MODALIDAD DE SELECCION

Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 1510 de 2013 Decreto 1082 de 2015 contiene disposiciones en materia de contratación pública dentro de las cuales se incorpora como nueva modalidad de selección la contratación correspondiente a la "Mínima Cuantía". Teniendo en cuenta que el presupuesto asignado para la presente contratación no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, corresponde al proceso de selección con fundamento en las disposiciones para "Mínima cuantía"

## 4. REQUISITOS TECNICOS

De acuerdo a la necesidad las especificaciones técnicas obligatorias requeridas que el proponente debe satisfacer son las siguientes:

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                    | MATERIALES                                                              | UNID |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 1    | Realización de resane y pintura a las paredes laterales, superiores y ventanas | Pintura tipo 1 de color blanco, a base de agua en presentación * cuñete | UN   |
|      |                                                                                | Rodillo para pintar                                                     | UN   |
|      |                                                                                | Brocha No 3                                                             | UN   |

|          |                                                   |                                                               |    |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
|          |                                                   | Brocha No 4                                                   | UN |
|          |                                                   | Brocha No 1                                                   | UN |
|          |                                                   | Brocha No 2                                                   | UN |
|          |                                                   | Thiner * garrafa                                              | UN |
|          |                                                   | Pintura a base de aceite color blanco en presentación * galón | UN |
|          |                                                   | Espátula metálica de 4"                                       | UN |
|          |                                                   | Espátula metálica de 2"                                       | UN |
|          |                                                   | Lija de banda No 80                                           | MT |
| <b>2</b> | Realizacion de resane, arreglo y pintada de piso. | Cemento gris * bulto                                          | UN |
|          |                                                   | Arena de pega * bulto                                         | UN |
|          |                                                   | Pintura epoxica de color gris * galon                         | UN |
|          |                                                   | Brocha No 4                                                   | UN |
| <b>3</b> | Mantenimiento de unidad sanitaria                 | Accesorios sanitarios completos * paquete                     | UN |
|          |                                                   | Canilla de cobre                                              | UN |
| <b>4</b> | Reparacion de mesas de madera                     | Hoja de MDF 4 mm                                              | UN |
|          |                                                   | Tornillo de ensamble de 1"                                    | UN |
| <b>5</b> | Elaboracion de mesones                            | Cemento gris * bulto de 50 kilos                              | UN |
|          |                                                   | Arena de pega * bulto                                         | UN |
|          |                                                   | Varilla de hierro de 1/2                                      | MT |
|          |                                                   | Clavo sencillo de 2" * caja                                   | UN |
|          |                                                   | Disco de corte de hierro de 14"                               | UN |
|          |                                                   | Broca de 1/2 * 12"                                            | UN |

### 5. ANALISIS ECONOMICO

Para estimar el presupuesto, la Entidad adelantó en el mes de marzo del año en curso, a través del portal de contratación [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) las cotizaciones de las cuales se reflejan en el siguiente cuadro la cotización con el precio más bajo. Se resalta que de las cotizaciones requeridas solamente se obtuvo respuesta de un posible oferente.

### ADECUACIONES AREA TALLER DE MADERAS EPMSC ANDES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | MATERIALES | UNID | CANT | V/UNITARIO | V/TOTAL | TOTAL |
|------|-------------|------------|------|------|------------|---------|-------|
|------|-------------|------------|------|------|------------|---------|-------|

|          |                                                                                |                                                                         |    |     |            |             | ITEM               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|--------------------|
| <b>1</b> | Realizacion de resane y pintura a las paredes laterales, superiores y ventanas | Pintura tipo 1 de color blanco, a base de agua en presentacion * cuñete | UN | 2   | \$ 268.500 | \$ 537.000  | <b>\$1.015.900</b> |
|          |                                                                                | Rodillo para pintar                                                     | UN | 3   | \$ 12.000  | \$ 36.000   |                    |
|          |                                                                                | Brocha No 3                                                             | UN | 3   | \$ 11.500  | \$ 34.500   |                    |
|          |                                                                                | Brocha No 4                                                             | UN | 3   | \$ 13.000  | \$ 39.000   |                    |
|          |                                                                                | Brocha No 1                                                             | UN | 2   | \$ 7.000   | \$ 14.000   |                    |
|          |                                                                                | Brocha No 2                                                             | UN | 2   | \$ 7.200   | \$ 14.400   |                    |
|          |                                                                                | Thiner * garrafa                                                        | UN | 5   | \$ 13.000  | \$ 65.000   |                    |
|          |                                                                                | Pintura a base de aceite color blanco en presentacion * galon           | UN | 2   | \$ 80.000  | \$ 160.000  |                    |
|          |                                                                                | Espatula metalica de 4"                                                 | UN | 2   | \$ 7.000   | \$ 14.000   |                    |
|          |                                                                                | Espatula metalica de 2"                                                 | UN | 2   | \$ 6.000   | \$ 12.000   |                    |
|          |                                                                                | Lija de banda No 80                                                     | MT | 10  | \$ 9.000   | \$ 90.000   |                    |
| <b>2</b> | Realizacion de resane, arreglo y pintada de piso.                              | Cemento gris * bulto                                                    | UN | 5   | \$ 27.000  | \$ 135.000  | <b>\$1.775.500</b> |
|          |                                                                                | Arena de pega * bulto                                                   | UN | 25  | \$ 8.500   | \$ 212.500  |                    |
|          |                                                                                | Pintura epoxica de color gris * galon                                   | UN | 10  | \$ 135.000 | \$1.350.000 |                    |
|          |                                                                                | Brocha No 4                                                             | UN | 6   | \$ 13.000  | \$ 78.000   |                    |
| <b>3</b> | Mantenimiento de unidad sanitaria                                              | Accesorios sanitarios completos * paquete                               | UN | 2   | \$ 40.000  | \$ 80.000   | <b>\$ 116.000</b>  |
|          |                                                                                | Canilla de cobre                                                        | UN | 2   | \$ 18.000  | \$ 36.000   |                    |
| <b>4</b> | Reparacion de mesas de madera                                                  | Hoja de MDF 4 mm                                                        | UN | 2   | \$ 48.500  | \$ 97.000   | <b>\$ 104.000</b>  |
|          |                                                                                | Tornillo de ensamble de 1"                                              | UN | 100 | \$ 70      | \$ 7.000    |                    |

|                   |                        |                                  |    |    |           |            |             |
|-------------------|------------------------|----------------------------------|----|----|-----------|------------|-------------|
| 5                 | Elaboracion de mesones | Cemento gris * bulto de 50 kilos | UN | 10 | \$ 27.000 | \$ 270.000 | \$ 988.500  |
|                   |                        | Arena de pega * bulto            | UN | 42 | \$ 8.500  | \$ 357.000 |             |
|                   |                        | Varilla de hierro de 1/2         | MT | 15 | \$ 16.400 | \$ 246.000 |             |
|                   |                        | Clavo sencillo de 2" * caja      | UN | 5  | \$ 2.700  | \$ 13.500  |             |
|                   |                        | Disco de corte de hierro de 14"  | UN | 2  | \$ 26.000 | \$ 52.000  |             |
|                   |                        | Broca de 1/2 * 12"               | UN | 2  | \$ 25.000 | \$ 50.000  |             |
| TOTAL NECESIDADES |                        |                                  |    |    |           |            | \$3.999.900 |

## 6.PRESUPUESTO OFICIAL

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 5718 de fecha 22-03-2018**, expedido por el Jefe de Presupuestos del Epmc Andes por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS (\$ 3'999.900) MCTE, con cargo al Rubro: MANTENIMIENTO DE OTROS BIENES posición A-2-0-4-5-12 Fuente Propios, Recurso 26, subunidad 12-08-00-505 del SIIF Nación II.

## 7. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

El Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad de Andes Antioquia, identifica los siguientes riesgos del proceso de contratación y su forma de mitigarlos.

### MATRIX DE RIESGO

| N | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento |         |           | Monitoreo y revisión           |              |
|---|-------|--------|--------|------|-------------|------------------------------------------|--------------|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------|--------------|
|   |       |        |        |      |             |                                          |              |         |           |                        |                                        | Probabilidad                    | Impacto | Categoría | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad |

| N | Clase      | Fuente  | Etapas                    | Tipo        | Descripción                                                                                                 | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                           | Probabilidad | Impacto | Categoría | ¿A quién se le asigna?    | Tratamiento/Control a ser implementado                                                 | Impacto después del tratamiento |         |           | Monitoreo y revisión                                                                                                           |                       |
|---|------------|---------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   |            |         |                           |             |                                                                                                             |                                                                                    |              |         |           |                           |                                                                                        | Probabilidad                    | Impacto | Categoría | ¿Cómo se realiza el monitoreo?                                                                                                 | Periodicidad          |
| 2 | Específico | Externo | Selección                 | Operacional | Que no se presenten oferentes al proceso de Contratación.                                                   | Declaratoria desierta de la convocatoria.                                          | 3            | 4       | Alto      | Contratista               | Planeación, estricto estudio de mercado y del sector.                                  | 2                               | 3       | Medio     | Análisis del sector.                                                                                                           | Estudios previos      |
| 1 | General    | Externo | Planeación y contratación | Regulatorio | Que existan limitaciones legales para la realización del contrato.                                          | Imposibilidad de la celebración del contrato.                                      | 2            | 3       | Medio     | Contratante y contratista | Verificación legal sobre el contexto regulatorio en el cual se celebraría el contrato. | 1                               | 2       | Bajo      | Análisis Legal detallado del objeto contractual, sus partes, sus obligaciones y todo lo relacionado con el objeto contractual. | Estudios previos      |
| 3 | General    | Externo | Ejecución                 | Operacional | Que los insumos suministrados por el contratista no cumplan con las especificaciones técnicas establecidas. | Que no se pueda dar respuesta de manera correcta ante una situación de emergencia. | 2            | 4       | Alto      | Contratista               | Definir claramente las especificaciones técnicas.                                      | 1                               | 2       | Bajo      | Verificación de los elementos entregados por el contratista.                                                                   | Ejecución             |
| 4 | General    | Externo | Ejecución                 | Operacional | Incumplimiento de los tiempos de entrega establecidos en el contrato.                                       | Que no se pueda dar respuesta de manera oportuna ante una situación de emergencia. | 3            | 4       | Alto      | Contratista               | Establecer los términos de cumplimiento de las obligaciones del contratista (pólizas). | 1                               | 2       | Bajo      | Exigencia de póliza de cumplimiento para la firma del contrato.                                                                | Legalización contrato |

## 8. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución del contrato se contara a partir de la fecha de firma del acta de inicio hasta 45 días calendario.

## 9. GARANTIAS

El presente contrato **NO** requiere ningún tipo de constitución de garantías a favor del Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad de Andes Antioquia, con Nit. 811010135-0.

#### **10. LUGAR DE EJECUCION**

El contratista debe suministrar al Establecimiento Penitenciario de Andes los materiales relacionados en el contrato en la Calle 49 No 55 – 154 Barrio Juan Pablo Andes Antioquia.

#### **11. SUPERVISION**

El supervisor del presente contrato será el funcionario responsable del área de Reinsercion Social del Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad de Andes Antioquia

Dado en Andes Antioquia, a los 22 días del mes de Marzo de 2018.

  
**LUZ EDILIA COLORADO VILLA**

Directora Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario de  
Andes Antioquia